

LA PROVETTA

Densimetro

Parole chiave: forza idrostatica, equilibrio, densità, galleggiamento, densimetro

Obiettivi dell'esperimento:

- Progettare e costruire un densimetro a immersione.

Materiale utilizzato: provetta, piombini, calibro, bilancia, metro, excel.

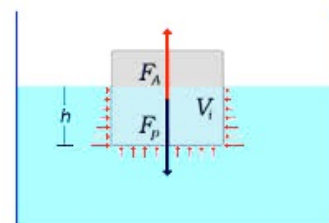
Istruzioni:

Zavorrare con piombini la provetta in modo che galleggi stabilmente, pesare la provetta tappata, calcolare quanto sprofonderebbe la provetta in acqua, alcool, olio, segnare con un pennarello sulla provetta... provare se funziona!

Dati sperimentali:

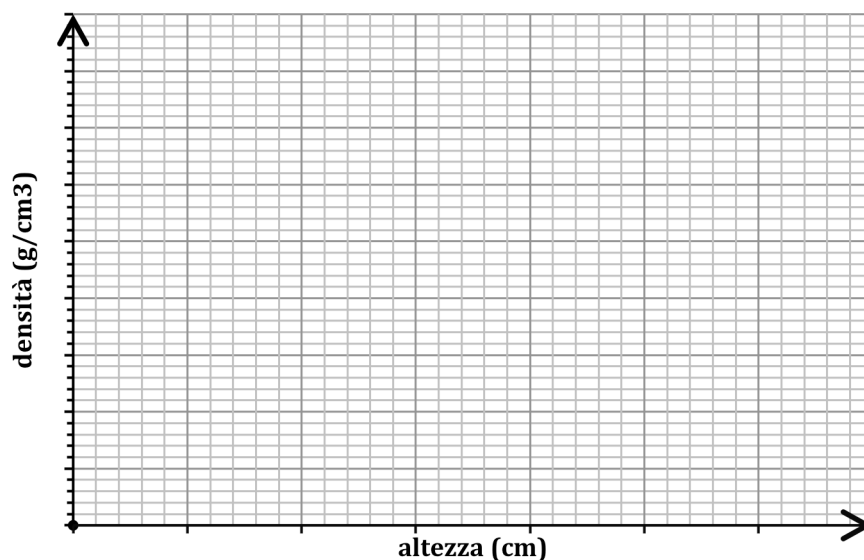
$raggio(cm) =$	
$massa(g) =$	

$altezza(cm)$										
$densità = \frac{m}{(\pi \cdot r^2 \cdot h)}$										



Condizione di equilibrio

DENSIMETRO



Calcola l'errore percentuale commesso nella misura di densità dell'acqua:.....
PENSI CHE IL TUO DENSIMETRO FUNZIONI BENE?